

Hochbehälter Diehmen

Mischwasser der Wasserwerke Sdier und
Steinigtwolmsdorf-Kirschau
Trinkwasseranalysen 2023



Parameter	Einheit	Grenzwert	Messwert
Trübung, quantitativ	NTU	1	0,26
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C / vor Ort	µS/cm	2790	229
pH / vor Ort	pH-Einheiten	9.5	8,01
Calcitlösekapazität CaCO ₃ (mg/l)	mg/l	10	2,65
Säurekapazität bis pH=4,3 (m-Wert)	mmol/l		0,614
Gesamthärte	°dH		4,16
Härtestufe	mmol CaCO ₃ /l		0,741
Härtebereich			weich
Eisen, gesamt	mg/l	0.2	0,023
Mangan, gesamt	mg/l	0.05	<0,005
Calcium	mg/l		21
Magnesium	mg/l		5,27
Aluminium, gesamt	mg/l	0.2	<0,02
Nitrat	mg/l	50	14,8
Chlorid	mg/l	250	8
Sulfat	mg/l	250	50
Natrium	mg/l	200	12,9
Koloniezahl (20/22 °C)	KBE/ml	100	0
Koloniezahl (36 °C)	KBE/ml	100	0
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0
Coliforme Bakterien/Keime	KBE/100 ml	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0